Une publication réalisée en partenariat avec La Lettre de l'Internet et PalmBox

Palm Pulp

Publication mensuelle - Numéro 9 - mai 2001 - Le magazine de la plate-forme PalmOS

Palm Pulp interactif !

- des liens hypertextes pour se déplacer dans le numéro
- des URL pour aller directement sur le Web







Infos

Palm et Palme, OmniSky, Palm et Handspring resignent, PalmOS conforte sa place de leader, Baisses de prix chez Palm, HandEra 330, SONY Clié N710C aux USA...



Matériel

Palm m500 et M505



Dossier

Palm et Internet (première partie)

sommaire

3 Infos

Palm et Palme, résultats en hausse... et dégraissage, quatrième trimestre fiscal de Handspring, du vectoriel, OmniSky, Handspring resigne avec Palm Inc, PalmOS renforce sa place de leader, baisses de prix chez Palm, SONY Clié N710C aux USA, HandEra 330

9 Matériels

Palm m500 et M505

13 Dossier

Le Palm et Internet (première partie)

17 Anciens numéros

Palm Pulp 6, 7 et 8, au sommaire du numéro 9.

edito

Une avalanche ! Le mois qui vient de s'écouler a été riche en nouveautés, et, pour une fois, en nouveautés bien concrètes et non en annonces sensationnelles suivies d'un grand vide. Si les produits Handspring, en l'occurrence le Edge, et Palm, le m500 et m505, étaient attendus de pied ferme, c'est finalement HandEra (anciennement TRG Products) qui crée la surprise et ravie la vedette à ses cousins. Innovations techniques, innovations logicielles et matérielles, rien ne manque à ce nouveau modèle pour s'imposer parmi les produits sous PalmOS. Avec une palette déjà bien complète de produits, du plus simple au plus sophistiqué, plus aucun domaine ne semble échapper à PalmOS. Celui que l'on décrivait comme très en retard sur les PocktPC dernière génération revient à grandes enjambées et la fin de l'année pourrait encore nous dévoiler de belles surprises avec le très attendu PalmOS 5.

Dans le précédent numéro, nous vous annoncions le test du Visor Edge. Malheureusement, l'exemplaire de test ne nous étant pas parvenu suffisamment tôt, nous sommes dans l'obligation d'en différer la parution au prochain numéro.

Palm Pulp

Contact
La Lettre de l'Internet et PalmBox
19, rue Béranger 75003 Paris
www.lalettre.com
Tel 01 40 27 88 10 / **Fax** 01 40 27 88 87
Directeur de la Publication Jérémie Dastain
Rédacteur en chef Lilian Coirier
Rédacteurs Ludovic Le Gal, Thierry Prieur.
Contacter la rédaction palmpulp@palmbox.com
Publicité palmpulp@palmbox.com

Dépôt légal à parution.



Accéder et piloter Internet grâce à la voix depuis tout type de téléphone.

CanalTalk allie la simplicité du téléphone à la puissance de l'Internet. Les technologies CanalTalk rendent tout type de site Internet accessible et pilotable à la voix, à partir de n'importe quel téléphone qu'il soit mobile ou fixe.

Palme et Palm

Si vous comptez vous rendre au Festival de Cannes ce mois-ci, ne partez pas sans votre Palm. Pour faciliter la gestion des informations et la gestion de votre emploi du temps, des bornes dédiées permettront de charger tous les événements relatifs au Festival et de se tenir informé de l'actualité minute par minute. Pour les professionnels du secteur, un CD Rom a été concocté pour leur permettre de mieux gérer leur Festival grâce à une suite logicielle.
www.prnewswire.com

Résultats en hausse et... dégraissage

Malgré ses bons résultats pour le trimestre écoulé, soit le troisième de l'année fiscale, Palm Inc annonce le licenciement de 250 personnes sur les 1900 que compte la société. Le chiffre d'affaires (471 millions de dollars) est en hausse de 73% par rapport au même trimestre de l'année passée, mais Palm Inc accuse des pertes qui se montent à 1,9 millions de dollars, et annonce dans la foulée un quatrième trimestre encore plus calamiteux ! La réaction à la bourse à la bourse de New York a été brutale avec une chute du cours de l'action de plus de 40% ! Sur les neuf premiers mois de l'année, le chiffre d'affaires s'élève à 1,4 milliard de dollars, en hausse de 97% par rapport à la même période de l'an passé. Le bénéfice des neuf premiers mois est de 35,6 millions de dollars, à comparer aux 33,5 millions de dollars des neuf premiers mois de l'année fiscale 2000, soit une faible hausse de 6,25%. Le total des unités vendues dépasse à présent les 13 millions.
www.prnewswire.com

Du vectoriel

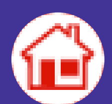
FirePad Inc., décidément bien actif sur la plate-forme PalmOS, a annoncé avoir réalisé un moteur de rendu vectoriel qui serait capable d'afficher 2500 vecteurs par seconde, ce qui permettrait la visualisation d'images type CAO et cartes géographiques. Le moteur ne sera pas intégré à Fireviewer, le visualiseur multi formats de la même société, mais constituera une application à part entière.
www.firepad.com

OmniSky

OmniSky vient d'acquérir une licence du navigateur Blazer, à présent propriété de handspring. Il permet un rendu rapide d'une multitude de formats pour Internet dont le WAP, le HTML, le xHTML et cHTML (i-Mode). Il supporte les frames, les cookies et l'encodage SSL.
www.allnetdevices.com

Quatrième trimestre fiscal de Handspring

Handspring a enregistré pour son quatrième fiscal un chiffre d'affaires de 123,8 millions de dollars (environ 900 millions de francs), en hausse de 261% par rapport au même trimestre fiscal de l'an dernier, mais seulement de 7% par rapport au trimestre précédent (qui incluait les fêtes notamment). Handspring enregistre une perte nette de 6,7 millions de dollars, qui se chiffre à 27,2 millions de dollars si l'on tient compte de l'acquisition de la société Bluelark Systems.
www.handspring.fr



Handspring resigne avec Palm Inc

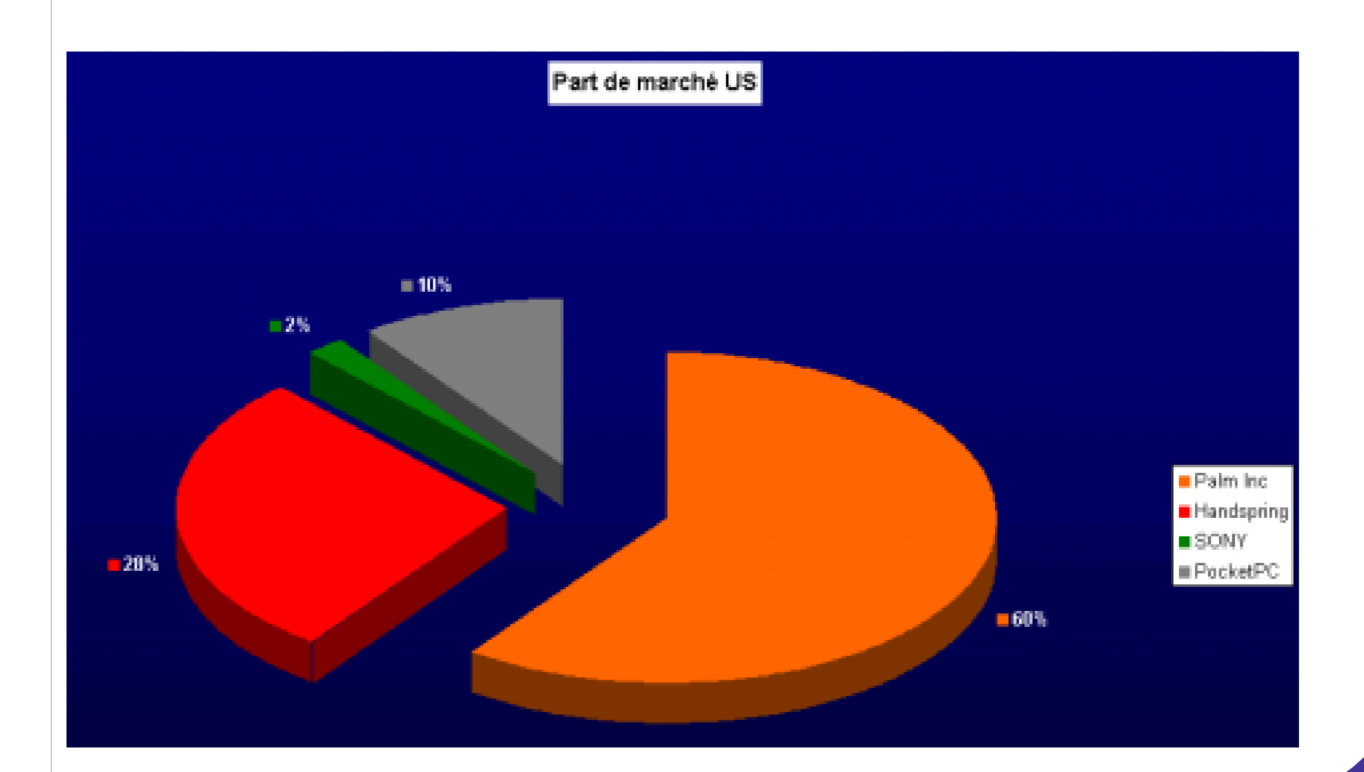


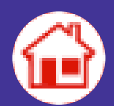


Palm Inc et Handspring ont annoncé que le contrat les liant pour l'exploitation de PalmOS dans les produits Handspring vient d'être prolongé jusqu'en 2009. Cette information intervient alors que depuis quelques semaines, Handspring laissait entendre que la compagnie pourrait sortir des produits tournant sous un autre système d'exploitation. Bien sûr, rien de précis sur les spécifications de ces modèles, sauf qu'ils utiliseraient un autre système d'exploitation car PalmOS ne permet pas certaines fonctionnalités que ces modèles pourraient intégrer.
www.prnewswire.com

PalmOS renforce sa place de leader

Si Palm Inc accuse une baisse de sa part de marché depuis que la société a consenti à licencier son système d'exploitation, il n'en reste pas moins que PalmOS est toujours le système leader des assistants de poche, et de loin, avec 90% du marché. Handspring voit sa part croitre encore, avec 28% du marché, Palm Inc en détient encore 60% et SONY seulement 2%. Les 10% restant sont occupés par les PocketPC. Si SONY ne détient que 2% de ce marché, il ne faut pas oublier que la société japonaise a lancé ses produits récemment, mais ses ventes représentent déjà 20% des ventes de PocketPC ! Ces chiffres concernent uniquement le marché américain.





Baisses de prix chez Palm

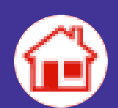
Avec le retard annoncé pour la sortie de ses nouveaux modèles, Palm Inc consent à des baisses de prix significatives pour quelques modèles. Le PalmVx qui arrive en fin de vie, remplacé par le m500, baisse de 50$ et coûte à présent 249$, ce qui devrait donner un prix français proche de 2500 francs alors qu'on le trouve plutôt autour de 2800 francs. Le Palm IIIc bénéficie d'un rabais de 30$, à 299 dollars. Paradoxalement, on le trouve assez facilement à moins de 2600 francs. Enfin, le m100 passe à 129$, et on peut donc espérer le trouver prochainement pour 1000 francs environ.
www.palm.com

SONY CLié PEG N710C aux USA

Le dernier-né de chez Sony est tout juste disponible aux USA pour la (modique) somme de 499,99 dollars ! 256 couleurs, affichage en 320 x 320 (!), lecture MP3, télécommande, bref, tout le savoir-faire SONY à la sauce PalmOS. Il intègre un 68VZ328 à 33 MHz qui devient incontournable à présent, un slot Memory Stick, la fameuse molette Jog Dial, 8 Mo de RAM, 4 Mo de Flash ROM, une batterie rechargeable et une station d'accueil USB. Pas de date ni de prix pour l'Europe.
sonystyle.com



Télécommande, casque, lecture MP3. Un modèle résolument multimédia.



HandEra 330

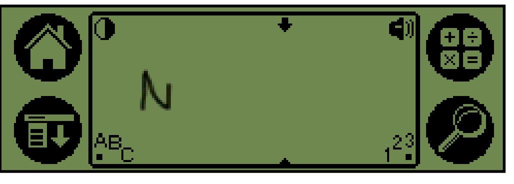
HandEra a levé le voile le 23 avril dernier sur son nouveau modèle à base de PalmOS. HandEra, anciennement TRG Products, société américaine basée dans l'Iowa, était connue pour ses extensions mémoires et le TRGPro, un clone de Palm III qui se distinguait par son port CompactFlash, et en faisait ainsi le premier modèle sous PalmOS réellement extensible. Avec l'arrivée du HandEra 330, on pouvait légitimement s'attendre à des innovations. Et elles sont bien là !



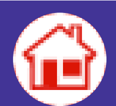
Le côté extensible a été soigné, car si le port CompactFlash est toujours présent, il cotoie à présent un slot Secure Digital (SD) / MultiMediaCard (MMC) comme les deux derniers Palm, les m500 et 505. Si le TRGpro était sans doute le modèle à base de PalmOS le plus ouvert, le HandEra 330 semble bien décidé à le rester. Le HandEra 330 peut ainsi théoriquement recevoir jusqu'à 1 Go de mémoire ! La gestion des cartes d'extension, pour des sauvegardes notamment, est assurée par l'application CardPro. Mais la nouveauté qui frappera sans doute le plus les esprits concerne la zone de saisie Graffiti qui devient virtuelle. Cela signifie qu'elle peut être cachée ce qui augmente d'autant la surface d'affichage de l'écran. Lorsque la zone Graffiti est active, on peut suivre le tracé à l'écran. La résolution du HandEra laisse loin derrière tous les autres modèles disponibles à ce jour puisqu'elle est trois fois plus importante que celle d'un Palm classique. En effet, si la résolution habituelle sous PalmOS est de 160 x 160, on atteint ici 240 x 320, soit un quart VGA, en 16 niveaux de gris. Cerise sur le gâteau, on peut basculer l'affichage en mode paysage, ce qui peut s'avérer très pratique pour l'utilisation ou la lecture de certains types de documents. Bien sûr, on ne peut s'empêcher de se poser la question du degré de compatibilité avec les applications existantes. L'une des faiblesses des modèles sous PalmOS est incontestablement le son, parent pauvre des fonctionnalités. Le HandEra 330 remet les pendules à l'heure puisqu'il permet l'enregistrement de mémos vocaux, soit directement en RAM, soit sur les cartes mémoire, via l'application Voice Pad. Il est ainsi possible de lire des fichiers au format wav. Certes, ce n'est pas le format audio le plus compact, mais il ne



Un faux air de Palm III, mais les ressemblances s'arrêtent là !

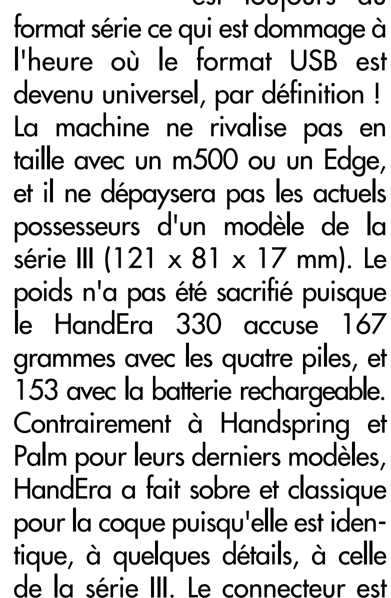


La zone virtuelle Graffiti avec affichage du tracé.



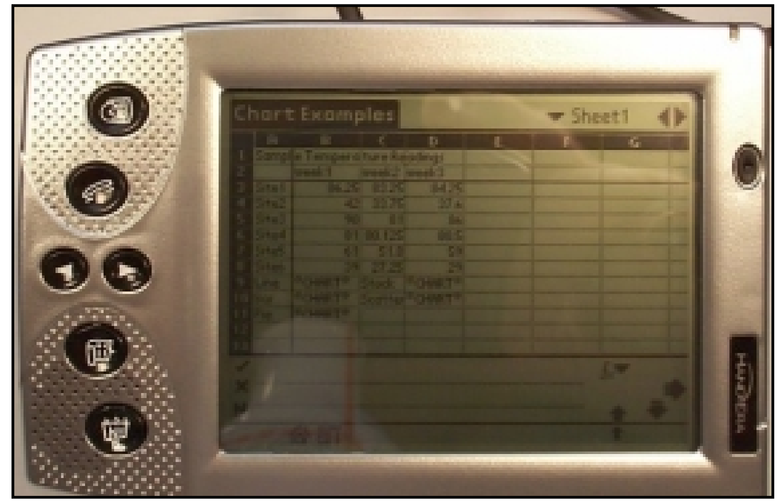
HandEra 330

nécessite pas une puissance démesurée pour être exploité, ce que les piles apprécieront.
A propos de piles, le HandEra 330 en utilise quatre au format AAA, mais vous aurez la possibilité de les remplacer par une batterie rechargeable Lithium Ion. HandEra annonce d'ailleurs une autonomie deux fois supérieure aux autres modèles disponibles.
A l'énoncé de ces premières caractéristiques, on ne peut s'empêcher de rester admiratif devant les nouveautés matérielles et logicielles de ce produit. Le reste est du même acabit et n'a rien à envier à ce que l'on peut trouver sur un m500 ou un Visor Edge. Le processeur est d'ailleurs celui qui équipe ces deux modèles puisqu'il s'agit du DragonBall 68VZ328 à 33 MHz. La RAM est toujours de 8 Mo et la Flash ROM de 2 Mo. Se pose alors la question de la version de PalmOS qui sera embarquée. En effet, la version européenne de PalmOS 4.0 nécessite une Flash ROM de 4 Mo, alors que la version américaine se contente de 2 Mo. Soit le HandEra 330 tournera avec la version 3.5 de PalmOS, soit les modèles de série seront équipés de 4 Mo de Flash ROM et l'on pourrait donc y trouver la version 4.0. A l'heure actuelle, seule la version 3.5 est mentionnée.
Pour le reste, on trouve pêle-mêle le port infrarouge (115 Kbps), le haut parleur, le microphone, une alarme visuelle par LED clignotante, une prise alimentation, une molette Jog, à l'instar du Clié de Sony, pour piloter la machine d'une seule main et le bouton pour le déclenchement de l'enregistrement vocal. La station d'accueil est toujours au format série ce qui est dommage à l'heure où le format USB est devenu universel, par définition !
La machine ne rivalise pas en taille avec un m500 ou un Edge, et il ne dépaysera pas les actuels possesseurs d'un modèle de la série III (121 x 81 x 17 mm). Le poids n'a pas été sacrifié puisque le HandEra 330 accuse 167 grammes avec les quatre piles, et 153 avec la batterie rechargeable. Contrairement à Handspring et Palm pour leurs derniers modèles, HandEra a fait sobre et classique pour la coque puisqu'elle est identique, à quelques détails, à celle de la série III. Le connecteur est

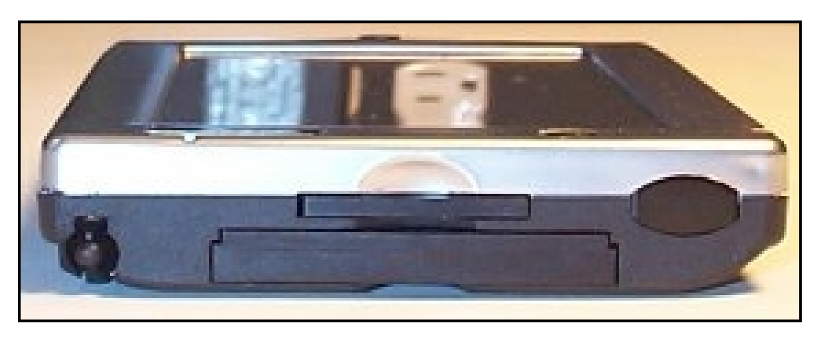




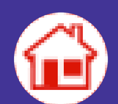
Le bouton pour l'enregistrement vocal, la molette Jog et la prise d'alimentation.



Le mode paysage tout à fait adapté à la visualisation des feuilles d'un tableur.



Le slot CompactFlash sous le slot Secure Digital / MultiMedia Card, et le port infrarouge à droite.



HandEra 330

par ailleurs compatible avec cette série ce qui permet de réutiliser certains accessoires (GPS, modem, câble HotSync...).
L'offre logicielle a été soignée puisque la machine est livrée avec Pocket Mirror de Chapura pour synchroniser avec Outlook par exemple. Quickoffice (voir Palm Pulp 7) est également fourni, et cela est un bon atout pour ceux qui ont besoin d'échanger des fichiers Excel et Word avec leur machine de bureau. Quickoffice semble d'ailleurs tirer parti de l'affichage étendu du HandEra 330.
Dernière surprise, mais bonne surprise : le prix très compétitif de 349,99 dollars, ce qui pourrait donner un tarif français de 3500 francs. HandEra positionne d'emblée son produit comme un super Palm, bien équipé, innovant, puissant, rapide, et bon marché. Sa disponibilité est prévue pour le mois de juin aux USA, mais aucune date n'a encore été annoncée pour l'Europe.
www.handera.com



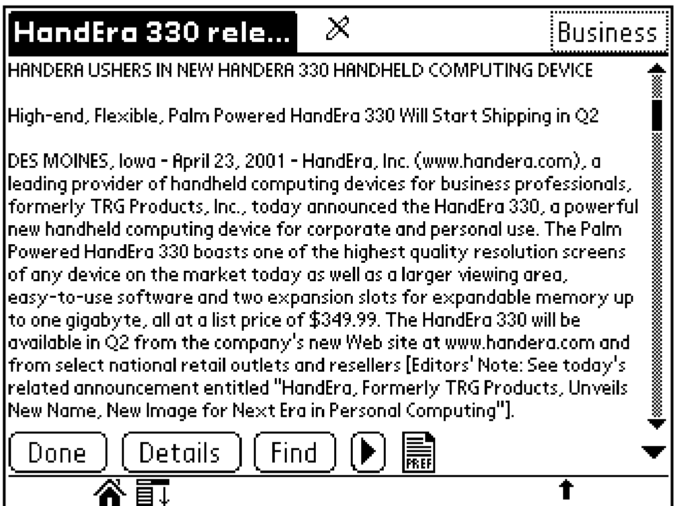
HandEra 330 rele... Business

HANDERA USHERS IN NEW HANDERA 330 HANDHELD COMPUTING DEVICE

High-end, Flexible, Palm Powered HandEra 330 Will Start Shipping in Q2

DES MOINES, Iowa - April 23, 2001 - HandEra, Inc. (www.handera.com), a leading provider of handheld computing devices for business professionals, formerly TRG Products, Inc., today announced the HandEra 330, a powerful new handheld computing device for corporate and personal use. The Palm Powered HandEra 330 boasts one of the highest quality resolution screens of any device on the market today as well as a larger viewing area, easy-to-use software and two expansion slots for expandable memory up to one gigabyte, all at a list price of $349.99. The HandEra 330 will be available in Q2 from the company's new Web site at www.handera.com and from select national retail outlets and resellers [Editors' Note: See today's related announcement entitled "HandEra, Formerly TRG Products, Unveils New Name, New Image for Next Era in Personal Computing"].

Done Details Find



HandEra 330 rele... Business

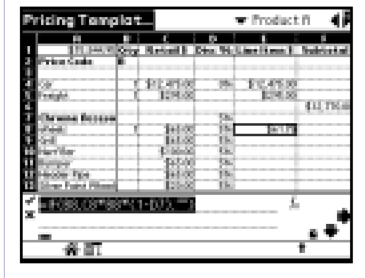
HANDERA USHERS IN NEW HANDERA 330 HANDHELD COMPUTING DEVICE

High-end, Flexible, Palm Powered HandEra 330 Will Start Shipping in Q2

DES MOINES, Iowa - April 23, 2001 - HandEra, Inc. (www.handera.com), a leading provider of handheld computing devices for business professionals, formerly TRG Products, Inc., today announced the HandEra 330, a powerful new handheld computing device for corporate and personal use. The Palm Powered HandEra 330 boasts one of the highest quality resolution screens of any device on the market today as well as a larger viewing area, easy-to-use software and two expansion slots for expandable memory up to one gigabyte, all at a list price of $349.99. The HandEra 330 will be available in Q2 from the company's new Web site at www.handera.com and from select national retail outlets and resellers [Editors' Note: See today's related announcement entitled "HandEra, Formerly TRG Products, Unveils New Name, New Image for Next Era in Personal Computing"].

Done Details Find

Le même document sous QuickWord, en mode portrait à gauche, et en mode paysage ci-dessus. Si la longueur de texte affichée est strictement identique, le mode paysage semble cependant plus adapté à une lecture soutenue.

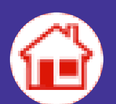




La zone logicielle Graffiti occultable et le mode paysage offrent une surface d'affichage gigantesque pour travailler efficacement.



Une carte SD et une CompactFlash utilisables en même temps !



Palm m500 et 505

Evénement ! Palm Inc vient de sortir ses nouvelles machines. Comme tous les ans depuis 5 ans me direz-vous ! Exact, sauf que la dernière gamme passe un nouveau cap avec l'adoption d'un connecteur MMC/SD permettant des possibilités nombreuses d'extension des capacités mémoire et logicielles. Tout cela en conservant la taille de guêpe de la série V. Bravo !

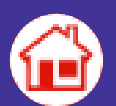
Cette nouvelle gamme comprend deux modèles : le m500 qui est une version monochrome et le m505 qui est une version 65536 couleurs. Vous lisez bien : 65536 couleurs, tout comme le Prism de Handspring mais avec quelques tailles de ceinture en moins. C'est ce qui frappe lorsque l'on prend en main pour la première fois ces nouveaux modèles. Palm a réussi à incorporer un connecteur supplémentaire dans ses nouveaux modèles sans prendre trop d'embonpoint par rapport au PalmVx, référence dans le domaine des poids plume. Le m500 gagne 15 grammes par rapport au PalmVx avec ses 99 grammes, 1 mm en longueur et autant en largeur avec 11,4 cm et 7,9 cm. L'épaisseur reste identique avec 10 mm. Le m505 prend, toujours par rapport au PalmVx, 14 grammes, perd lui aussi son millimètre en largeur et en hauteur mais est un peu plus épais (12,7 mm), soit 128 grammes pour les dimensions suivantes : 11,4 cm de long, 7,9 cm de large et 12,7 mm d'épaisseur. Les dimensions et le poids sont donc quasiment maintenus par rapport au PalmVx avec la prouesse d'incorporer le port MCC/SD. Des efforts de miniaturisation ont donc encore été réalisés par rapport au Vx, des astuces ayant été utilisées pour le poids, comme par exemple le dos qui n'est plus métallique mais en plastique à l'allure métallisée. Cela ne nuit absolument pas à la qualité des produits. Le design de cette nouvelle gamme a aussi été amélioré. Les m500 et m505 sont plus cintrés que le Vx qui ne l'était que dans sa partie inférieure. La prise en main est à notre avis bien meilleure et plus agréable.

Info carte : l'application de gestion des cartes SD/MMC.



Peu de différences au premier abord entre le m500 et le PalmVx.

Abandonnons le look extérieur pour nous plonger dans les caractéristiques techniques ! Le m500 / 505 vit au rythme du dernier-né des processeurs Motorola DragonBall, le 68VZ328 cadencé à 33MHz. La mémoire de base est de 8 méga-octets. La mémoire flash est de 4 méga-octets pour la version européenne (qui embarque les versions française, allemande, espagnole, italienne et anglaise de PalmOS) et de 2 méga-octets pour la version US



Palm m500 et 505

(qui n'embarque que la version anglaise). La batterie utilise la technologie Lithium-Ion polymère, gage de performances élevées pour ce qui est de l'autonomie et de réduction du poids. L'écran monochrome du m500 semble bénéficier d'un contraste meilleur que celui du PalmVx, qui était déjà une référence. Le m505 bénéficie quant à lui d'un écran TFT matrice active affichant 65536 couleurs. Contrairement au PalmIIIc qui rétro-éclaire en permanence l'écran, cette fonctionnalité peut se désactiver sur le m505 lorsque l'éclairage ambiant est suffisant, permettant ainsi de préserver l'autonomie. Autre nouveauté 'hard', la présence d'une alarme vibrante à la manière des téléphones portables et d'une diode pour les alarmes visuelles. Le m500 / m505 est aussi livré avec un socle USB, les apple-maniacs apprécieront particulièrement ; les synchronisations seront ainsi boostées.



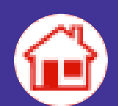
Le port infrarouge cotoie à présent le slot mixte Secure Digital / MultiMedia Card.

Passons maintenant à la fonctionnalité la plus innovante : le port mixte MCC (MultiMedia Card) et SD (Secure Digital). Imaginez un timbre à 3 francs de type Liberté (vous savez, le petit timbre rouge !), d'un millimètre d'épaisseur, à insérer dans votre m500 / 505. Rien ne dépasse alors du boîtier. Il permet de vous offrir de 16 à 256 méga-octets de mémoire supplémentaire, où d'accéder à des ensembles logiciels (Palm Inc en propose déjà quelques-uns), mais aussi de plugger sur ce port des modules GPS, GSM, récepteur radio, appareil photo… Bref, les possibilités offertes par ce nouveau slot sont nombreuses et les mois qui viennent verront l'arrivée de cartes et de modules très intéressants (comme cela avait été le cas avec l'apparition du slot Springboard sur le Visor). L'un des avantages de ce format de carte est qu'il est déjà adopté par près de 200 acteurs de l'informatique et de l'électronique et qu'il sera ainsi possible de faire des échanges de données entre les différents appareils qui utiliseront ce format. Par exemple, Siemens propose sur son dernier téléphone portable lecteur mp3, le SL45, un port SD/MCC pour le stockage des morceaux de musique.



Le m505 se pare d'un écran de 65536 couleurs.

Et PalmOS ? Les m500 et m505 inaugurent la version 4 de PalmOS. Quelles en sont les nouveautés ? Pour la partie la plus visible, signalons une amélioration de la sécurité du Palm avec la possibilité de verrouiller automatiquement votre organiseur selon différents choix, la possibilité de visualiser l'ensemble des alarmes programmées, prise en charge d'alarmes silencieuses (visuelle par LED, et par vibreur), prise en charge de la couleur 16 bits (65536 couleurs) sur le m505, la possibilité d'envoyer automatiquement des SMS à partir des applications d'origine (Agenda, Contacts, ToDO, Mémos), logiciel de copie de programmes du Palm vers les cartes SD / MMC et vice-versa, adoption du bloc-notes du m100, adoption de nouvelles catégories dans le programme 'Préférences' (Dates, Web Clipping, Téléphonie), prise en



Palm m500 et 505

charge de l'USB, intégration d'une couche Bluetooth (nécessitant le plug d'un module de ce type), …
L'offre logicielle livrée avec la nouvelle gamme est complète. Outre la nouvelle version du Palm Desktop, les heureux acheteurs trouveront sur le cd-rom Palm Reader pour la lecture de e-books, Documents To Go pour la visualisation de documents bureautiques synchronisables avec votre PC (testé dans Palm Pulp 8), MGI Photo Suite Mobile, AvantGo, Pocket Mirror pour la synchronisation avec Outlook et le Mobile Internet Kit pour profiter pleinement de la technologie Web Clipping. Quelques autres programmes viennent allonger cette liste de programmes de qualité.
Passons au chapitre des regrets maintenant ! Vous aviez acheté des accessoires pour votre PalmV / Vx ? Vous pouvez les oublier en acheter un m500 / 505 ! En effet, une nouvelle génération de connecteur de synchronisation fait son apparition sur le m500 et m505, génération incompatible avec les accessoires de la série V. Vous serez donc obligés de casser à nouveau votre tirelire pour vous équiper d'un modem, d'un Travel Kit… La passion Palm devient onéreuse ! Mais Palm Inc nous fait la promesse que cette nouvelle génération de connecteur est normalisée et sera déployée sur les futurs modèles, la compatibilité sera donc assurée. Promis, juré ? Aucune information quant à savoir si cette normalisation a aussi été mise en place entre Palm Inc et ses licenciés (Handspring, Sony, Handera, Symbol Products…) pour les prochaines générations de produits.



Le PDA couleur le plus fin du marché, quel que soit le sytème d'exploitation. C'est un Palm !

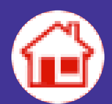
Une remarque concernant l'écran couleur du m505 maintenant. Incontestablement, celui-ci est meilleur que celui du PalmIIIc, les mauvaises langues diront que cela n'était pas dur à réaliser. Mais ce n'est malheureusement pas encore le top. L'écran couleur semble un peu palot, manque de luminosité et de profondeur dans les couleurs. La différence est saisissante par rapport au Cassiopeia. Bien sûr, fidèle à sa ligne de conduite, nous savons que Palm Inc a cherché le meilleur compromis entre l'écran et l'autonomie. Mais le compromis aurait peut-être pu se déplacer légèrement en faveur de l'écran, l'élément le plus crucial et le plus utile dans un PDA puisque c'est avec lui que nous sommes en contact 100% du temps d'utilisation de l'organiseur. Il est rare que l'on ne recharge pas son Palm au moins une fois par semaine, on aurait donc pu diminuer l'autonomie pour un écran plus performant. Mais celui-ci n'en demeure pas moins lisible en toutes circonstances.



Ci-dessus, en bleu, deux cartes au format Secure Digital (sauvegarde et extension mémoire), et une carte MutiMediaCard à droite (pack logiciels).



Une dernière remarque sur l'écran. Au moment où HandEra vient de sortir son PDA sous PalmOS (voir page 6) avec un écran de 320 x 240 pixels grâce à l'adoption d'une zone Graffiti virtuelle, il est vraiment regrettable que Palm Inc n'ait pas fait de même avec sa nouvelle gamme de produits, d'autant plus qu'il semble que cela soit possible sans couche logicielle supplémentaire puisque cette possibilité est offerte nativement par PalmOS d'après les programmeurs de Palm Inc. Heureusement pour Palm, le



Palm m500 et 505

Handera 330 n'est disponible pour le moment qu'en version monochrome. Le m505 aurait souffert d'un challenger Handera couleur. Pour ce qui est du m500, le choix est un peu plus délicat…

Passons au plus douloureux : le prix ! Depuis début mai, le m505 est proposé en pré-commande à 4390 francs TTC chez certains distributeurs. La somme à dépenser pour acquérir un Palm commence à être élevée mais Palm propose toute une gamme de modèles et de prix aptes à satisfaire tous les utilisateurs. Mais ce prix commence dangereusement à flirter avec ceux de la concurrence. Le iPAQ de Compaq et le Cassiopeia de Casio sont ainsi proposés à 4490 francs TTC. L'un des atouts du Palm, à savoir la différence de prix avantageuse par rapport aux WinCE / PocketPC, n'est donc plus d'actualité. Les nouveaux acheteurs de PDA risquent donc de 'loucher' dangereusement vers les PocketPC, attirés par la débauche de fonctionnalités multimédia et de performances brutes.

Palm Inc sort une gamme de machines qui évolue dans la continuité, tout en apportant son lot de nouvelles fonctionnalités plus ou moins visibles. L'avancée la plus importante est bien sûr l'adoption du port MMC / SD qui ouvre la porte à un accroissement des possibilités de mémoire et de stockage du Palm, ainsi qu'une possibilité de connexion d'accessoires divers et variés. Les mois qui viennent verront la sortie de ces nouveaux accessoires et donneront ainsi aux Palm une nouvelle richesse et un nouveau confort d'utilisation. Le format mini du Palm, son look inimitable, ses fonctionnalités et ses possibilités d'extension en font donc une machine des plus intéressantes et des plus high-tech du moment qui comblera donc les amateurs de haute technologie et de performances.

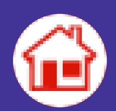
Thierry Prieur



Le m500 et m505 disposent dès lors sortie d'un modem filaire 56K.



Le clavier pliable signé Palm a été adapté au nouveau connecteur de la gamme m50x.



Palm et Internet

Que ce soit pour les mails, le web, le WAP, les news ou le chat, Internet fait dorénavant partie intégrante de notre univers de "persona connecté". Mais si vous possédez un Palm, vous ressentirez assez rapidement le besoin de vérifier ce qu'il est capable de faire associé à Internet. Et vous serez certainement surpris de découvrir qu'il est loin d'être démuni face aux différents moyens d'accès à la Toile mondiale.

Dans ce premier volet du dossier sans-fil que vous retrouverez dans Palm Pulp à partir de ce numéro, nous verrons la mise en œuvre des pré-requis à l'utilisation des logiciels permettant d'exploiter les différentes possibilités du Net.

L'accès au web via le Palm n'est pas aussi complexe qu'il y paraît. En fait, en adoptant une démarche rigoureuse, c'est même plutôt simple. Nous aborderons donc les facultés du téléphone mobile, la création du compte chez un Fournisseur d'Accès Internet (FAI), l'activation de l'option DATA chez votre opérateur de téléphonie mobile et enfin l'indispensable phase de paramétrage du Palm.

Voici la première question à se poser : "Mon téléphone mobile est-il capable d'échanger des données entre un FAI et mon Palm ?". La réponse est "Oui" s'il rassemble ces deux caractéristiques :
- il possède un modem intégré ("softmodem", c'est-à-dire émulation logicielle du fonctionnement d'un modem) lui permettant de gérer des données en lieu et place de la voix. Cette faculté est généralement spécifiée, car c'est un "plus" certain, ainsi que la vitesse de transmission, qui peut être actuellement de 9600 ou 14400 bauds,
- il est équipé d'un port infrarouge (IR), lui permettant d'échanger des données avec le Palm via IR, ceci justifiant l'appellation de "Wireless", c'est-à-dire "sans-fil".
Il existe sur le marché quantité de téléphones mobiles répondant à ces critères.

Puisque vous envisagez d'accéder à la Toile via votre couple Palm / GSM, il vous faudra un accès Internet possédant certaines caractéristiques spécifiques. Préférez les FAI "gratuits / payants", c'est-à-dire ne vous faisant payer que les communications téléphoniques. Un point auquel vous devrez porter attention : certains de ces "gratuits / payants" obligent à se connecter à un numéro national du type 0800xx . Evitez d'utiliser ce type d'accès, sous peine de facture GSM salée. En effet, si ces numéros nationaux vous sont facturés au tarif d'une communication locale par France Télécom lorsque vous appelez d'un poste fixe, votre opérateur de téléphonie mobile le considérera comme un numéro spécial, vous le faisant payer hors forfait et au prix fort. En fait, il existe de moins en moins de FAI vous fournissant un numéro local pour vous connecter. Notons que Free et Wanadoo le pratiquent encore.

La souscription à l'option DATA est indispensable pour l'accès à Internet. Jusqu'à l'année dernière, cette option était assez onéreuse quel que soit votre opérateur mobile. Avec l'arrivée du WAP, elle a eu tendance à se banaliser. Ainsi, cette option est devenue gratuite chez deux opérateurs mobiles (Itinéris et Bouygues Télécom). Chez le troisième, SFR, il vous en coûtera toujours 60 francs / mois.

Paramétrer le Palm pour lui permettre d'accéder au Net revient tout simplement à configurer ses aspects "Connexion" et "Réseau" dans l'application "Préférences". Nous allons en décliner la démarche pas à pas.

Création d'une connexion

Une connexion correspond à la définition du lien physique entre le Palm et le réseau. Elle peut déclarer un modem spécifique Palm, un lien via le port de synchro pour exploiter un accès via réseau local ou un modem rattaché au PC, un lien par le port infrarouge (IR). Certaines configurations sont déjà présentes par défaut, mais vous avez la possibi-



Palm et Internet

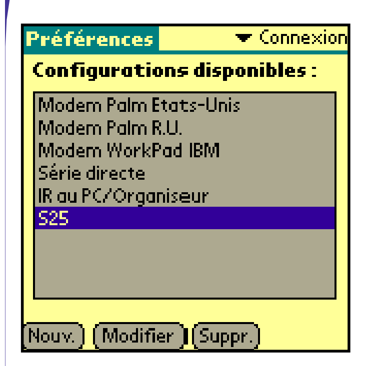


Figure 1.

lité de les personnaliser et même d'en créer.
Pour rester dans le domaine du sans-fil, nous allons créer une connexion de type GSM. Pour ce faire, rendez-vous dans l'application "Préférences" (icône "Préf"), catégorie "Connexion". Vous y retrouverez la liste des connexions déjà définies (Figure 1).

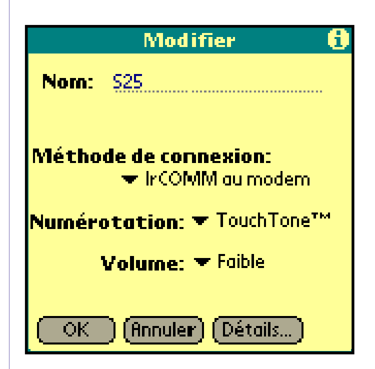


Figure 2.

En pointant sur le bouton "Nouv.", vous accédez à un écran vous permettant de créer votre propre connexion (figure 2). Choisissez un nom significatif, puis une méthode de connexion. Pour un lien vers un GSM via IR, prendre "IrCOMM au modem". La numérotation se fera via "TouchTone", le volume ayant peu d'importance.
Le bouton "Détails" vous dirige vers une fenêtre permettant de sélectionner, entre autres, la vitesse de transmission des données (figure 3). Choisissez une vitesse élevée, comme 57000 bps, vous ne vous demanderez pas si vous avez fait le bon choix. En effet, la connexion DATA des GSM, selon leurs caractéristiques, varie entre 9600 et 14400 bps. En choisissant une vitesse élevée, vous laisserez le GSM et le FAI négocier la vitesse pour la session. Autre paramétrage à effectuer sur cet écran, le contrôle de flux, pour lequel vous sélectionnerez "Automatique", laissant ainsi le Palm déterminer s'il doit utiliser cette option. Enfin, la "Chaîne d'init" permet de définir la séquence "Hayes" d'initialisation du modem intégré au mobile.



Figure 3.

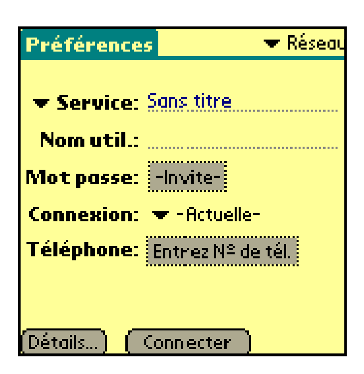


Figure 4.

Paramétrage du réseau

Cette démarche permet de déclarer les caractéristiques de votre FAI dans le Palm. Vous avez la possibilité de créer autant de définitions que vous le voulez. Tout d'abord, indiquez un nom significatif dans le champ "Service" (figure 4), puis entrez le nom d'utilisateur que vous a fourni votre FAI. Ensuite, entrez le mot de passe, également fourni par votre FAI (figure 5). Pour la "Connexion", choisissez celle que vous venez de définir, ici "S25" (figure 6).

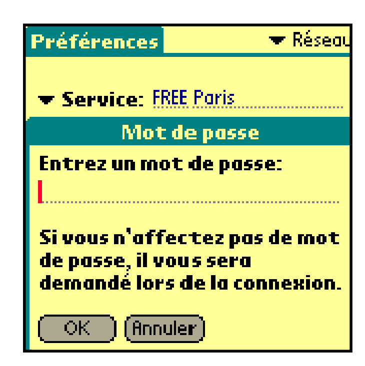


Figure 5.

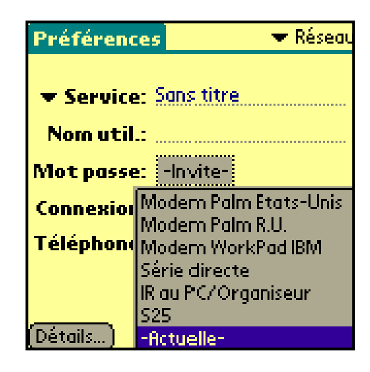


Figure 6.



Palm et Internet

Figure 7.

Tapez sur "Entrez N° de tél" devant "Téléphone", vous accédez à la fenêtre suivante (figure 7). Saisissez le numéro de téléphone fourni par votre FAI. Les options "Indicatif" et "Sans appel entrant" sont inutile avec un GSM. Enfin, la "Carte d'appel" vous permet d'indiquer des informations pouvant être requises par l'ordinateur distant. Généralement inutile, elle peut tout de même vous servir à insérer des temporisations dans la connexion (virgules), ceci afin de permettre une meilleure exécution du protocole de connexion.
Le bouton "Détails" donne accès au paramétrage détaillé du FAI (figure 8). Le "Type de connexion" est (quasiment) toujours "PPP". Le "Délai d'inactivité" permet de spécifier les modalités de déconnexion. Vous pouvez choisir entre "Immédiat", 1, 2 ou 3 minutes, ou "Arrêt". Sachez qu'il peut être utile de définir une durée comme "1 minute". Ainsi, vous pourrez par exemple passer d'une application de type browser à une de type mail sans avoir à vous reconnecter, ce que vous forcerait à faire le choix "Immédiat". "Arrêt" revient à clore la session lors de l'arrêt du Palm ou de l'action volontaire de déconnexion, proposée dans l'écran "Réseau" si une connexion est active.
Selon les informations que vous aura fournies votre FAI, vous cocherez "Demande DNS" ou non. Si vous ne cochez pas cette option, vous devez saisir les adresses IP des DNS primaire et secondaire. Dans le cas contraire, les DNS seront fournis au cours de la phase initiale de connexion. En général, le FAI permet la demande de DNS. De la même façon, les FAI autorisent la gestion automatique de l'"Adresse IP"Mais sachez qu'elle peut être saisie.
Nous voici arrivé au terme du paramétrage (figure 9). Afin de constater qu'il fonctionne, nous allons lancer la connexion en tapant sur le bouton "Connecter". Auparavant, assurez-vous que les ports infrarouge sont activés sur le Palm et sur le téléphone, et que les deux appareils sont alignés. De plus, ils ne doivent pas se trouver trop près ou trop loin l'un de l'autre.
La suite des opérations est entièrement automatique. Dans une premier temps, le Palm fait numéroter le téléphone (figure 10).



Figure 10.

Puis le Palm et l'ordinateur distant du FAI négocient les paramètres de la session et de la phase d'authentification permettant au FAI de s'assurer que le compte utilisé par le Palm existe (figure 11).
Enfin, la connexion aboutit. Elle se matérialise par la présence

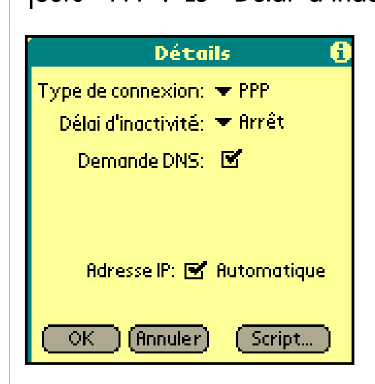


Figure 8.

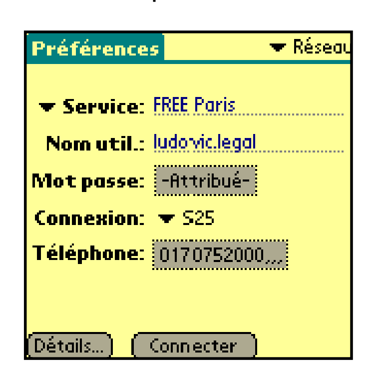
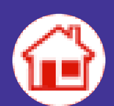


Figure 9.



Figure 11.



Palm et Internet

d'une petite barre clignotante en haut à droite de l'écran (figure 12). Vous pourrez clore votre session en utilisant le bouton "Déconnecter".



Figure 12.

Vous venez d'effectuer le paramétrage de base de votre Palm. Associé au compte d'un FAI et à l'option DATA, vous avez réuni les éléments nécessaires à toute connexion au Net via votre binôme Palm / Mobile. Vous ne devriez pas avoir à revenir sur ce paramétrage, sauf en cas de changement de téléphone mobile ou de fournisseur d'accès Internet.

Vous voici donc paré pour la prochaine étape : la gestion de votre messagerie sur Palm. Ce point fera l'objet de notre second volet le mois prochain.

Ludovic Le Gal

En savoir plus

Si vous désirez en savoir plus sur les paramètres de la connexion, sur la compatibilité plus ou moins avérée des téléphones mobiles, nous vous invitons à visiter les trois sites suivants qui sont une mine d'informations et de conseils.

Palmagora
www.palmagora.com

Laurant Thaler sur le ouèbe
lthaler.free.fr

Palmspirit
www.palmspirit.com



Anciens numéros







Palm Pulp 10

Au sommaire du prochain numéro, nous découvrirons enfin en profondeur le Visor Edge, le cousin du PalmVx signé Handspring. Design très fin et très esthétique, processeur cadencé à 33 MHz, slot d'extension Springboard, superbe robe métallique argentée, bleue ou rouge. Rendez-vous le mois prochain.

Retrouvez Palm Pulp 10
le 5 juin sur
www.palmpulp.com